

SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE		KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE 0239
Nederlands aanvraag nr. 1022004	Indieningsdatum 02 december 2002	Ingeroepen voorrangsdatum
Aanvrager (Naam) Océ-Technologies B.V.		
Datum van het verzoek voor een onderzoek van internationaal type	Door de Instantie voor Internationaal Onderzoek (ISA) aan het verzoek voor een onderzoek van internationaal type toegekend nr. SN 40257 NL	
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)		
Volgens de internationale classificatie (IPC)		
Int. Cl.7: B41J2/175 B65B37/02		
II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK		
Onderzochte minimum documentatie		
Classificatiesysteem	Classificatiesymbolen	
Int. Cl 7:	B41J B65B	
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen		
III. <input type="checkbox"/> GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)		
IV. <input type="checkbox"/> GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING (opmerkingen op aanvullingsblad)		

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek
NL 1022004

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
IPC 7 B41J2/175 B65B37/02

Volgens de Internationale Classificatie van octrooien (IPC) of zowel volgens de nationale classificatie als volgens de IPC.

B. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK

Onderzochte minimum documentatie (classificatie gevolgd door classificatiesymbolen)
IPC 7 B41J B65B

Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor dergelijke documenten, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen

Tijdens het internationaal nieuwheidsonderzoek geraadpleegde elektronische gegevensbestanden (naam van de gegevensbestanden en, waar uitvoerbaar, gebruikte trefwoorden)

WPI Data, EPO-Internal, PAJ, IBM-TDB

C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie *	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 09, 30 Juli 1999 (1999-07-30) & JP 11 115213 A (BROTHER IND LTD), 27 April 1999 (1999-04-27) samenvatting	1
A	---	8,9
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 12, 29 Oktober 1999 (1999-10-29) & JP 11 179012 A (OMRON CORP), 6 Juli 1999 (1999-07-06) samenvatting	1
A	---	2,5,7
	-/-	

Verdere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C.

Leden van dezelfde octrooifamilie zijn vermeld in een bijlage

* Speciale categorieën van aangehaalde documenten

- *A* document dat de algemene stand van de techniek weergeeft, maar niet beschouwd wordt als zijnde van bijzonder belang
- *E* eerder document, maar gepubliceerd op de datum van indiening of daarna
- *L* document dat het beroep op een recht van voorrang aan twijfel onderhevig maakt of dat aangehaald wordt om de publikatiедatum van een andere aanhaling vast te stellen of om een andere reden zoals aangegeven
- *O* document dat betrekking heeft op een mondelijke uiteenzetting, een gebruik, een tentoonstelling of een ander middel
- *P* document gepubliceerd voor de datum van indiening maar na de ingeroepen datum van voorrang

- *T* later document, gepubliceerd na de datum van indiening of datum van voorrang en niet in strijd met de aanvraag, maar aangehaald ter verduidelijking van het principe of de theorie die aan de uitvinding ten grondslag ligt
- *X* document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet als nieuw worden beschouwd of kan niet worden beschouwd op inventiviteit te berusten
- *Y* document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet worden beschouwd als inventief wanneer het document beschouwd wordt in combinatie met één of meerdere soortgelijke documenten, en deze combinatie voor een deskundige voor de hand ligt
- *&* document dat deel uitmaakt van dezelfde octrooifamilie

Datum waarop het nieuwheidsonderzoek van internationaal type werd voltooid

9 Juli 2003

Verzenddatum van het rapport van het nieuwheidsonderzoek van internationaal type

Naam en adres van de instantie

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

De bevoegde ambtenaar

Van den Meerschaut, G

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek
NL 1022004

C.(Vervolg). VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
A	US 4 466 229 A (GINO DONATI) 21 Augustus 1984 (1984-08-21) het gehele document -----	1,4,9

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**
Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek NL 1022004
--

In het rapport genoemd octrooigeschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)		Datum van publicatie
JP 11115213	A	27-04-1999		GEEN
JP 11179012	A	06-07-1999		GEEN
US 4466229	A	21-08-1984	IT 1135928 B DE 3147168 A1 FR 2494665 A1 GB 2088813 A ,B JP 6098968 B JP 57153818 A NL 8105316 A NO 814032 A ,B, SE 457790 B SE 8106405 A	27-08-1986 24-06-1982 28-05-1982 16-06-1982 07-12-1994 22-09-1982 16-06-1982 28-05-1982 30-01-1989 28-05-1982

1022004

LITERATUUR-KOPIEEN

PUBLICATION NUMBER : 11115213
PUBLICATION DATE : 27-04-99

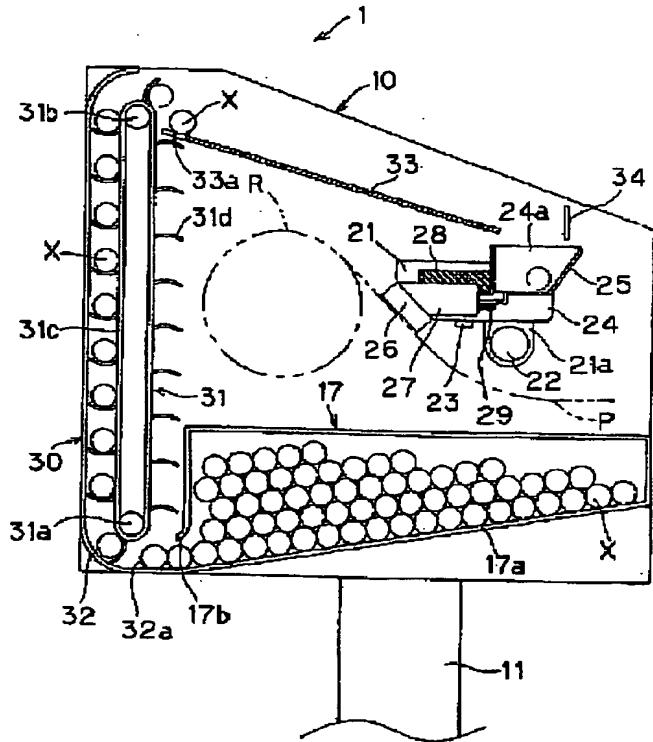
APPLICATION DATE : 16-10-97
APPLICATION NUMBER : 09303758

APPLICANT : BROTHER IND LTD;

INVENTOR : KONDO HIROMOTO;

INT.CL. : B41J 2/175 B41J 2/015

TITLE : INK JET PRINTER



ABSTRACT : PROBLEM TO BE SOLVED: To provide an ink jet printer which can contain a large quantity of solid ink without increasing the overall size and in which the contained ink is not susceptible to the heat of a heater.

SOLUTION: An ink case 17 containing a large number of solid inks X is disposed at the lower part of the body 10 having a large space. The solid ink X delivered from a delivery port 17b made in the ink case 17 is temporarily lifted to the upper part of the body 10 by a solid ink supply means 30 comprising a carrying conveyor 31, a guide plate 32 and a carrying path 33 and then supplied to the ink supply port 24a of an ink tank 24.

COPYRIGHT: (C)1999,JPO

BEST AVAILABLE COPY

PUBLICATION NUMBER : 11179012
PUBLICATION DATE : 06-07-99

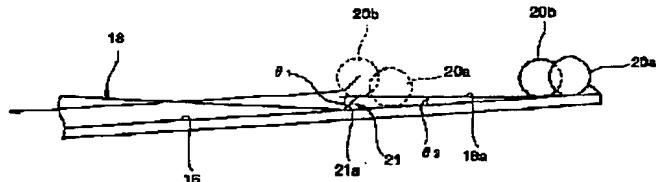
APPLICATION DATE : 24-12-97
APPLICATION NUMBER : 09367286

APPLICANT : OMRON CORP;

INVENTOR : MORI SHUNJI;

INT.CL. : A63F 7/02

TITLE : SORTING DEVICE IN PACHINKO BALL
PASSAGE



ABSTRACT : PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a sorting device in a pachinko ball passage capable of surely sorting balls in a short distance and made movable inside a prescribed ball passage.

SOLUTION: In this sorting device in the pachinko ball passage for aligning and moving pachinko balls 20a and 20b (20) by the plural columns of ball passage 16 inclined downwards and separated from a partition wall 18, a slope 18a to be uphill relatively to the ball passage 16 is provided on the upstream side of the partition wall 18, a sorting part 21 composed of a notched part provided with the slope 21a inclined downwards is provided on the upper surface prescribed position of the partition wall 18 and the inclination angle θ1 of the slope of the sorting part 21 is set larger than the inclination angle θ2 of the ball passage 16. Thus, the pachinko balls 20 moving on the slope are accelerated and dropped by utilizing the slope of the sorting part 21 and sorted to one of the ball passages 16 partitioned by the partition wall 18.

COPYRIGHT: (C)1999,JPO

BEST AVAILABLE COPY